

ÖĞRENME ÇIKTISI TESTİ 5 CEVAP ANAHTARI

BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile kalansız bölünebilme

Ad Soyad:
Sınıf / No:
Tarih:

✓ TEST 5 • MAT.6.1.2

Bölünebilme Kriterleri • 16 soru • Önerilen süre: 32 dakika

1. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

250	305	454	786	1005
-----	-----	-----	-----	------

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 2 ile kalansız bölünebilenlerin sayısı kaçtır?

A) 1 B) 2 **C) 3** D) 4

2. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

72	335	551	945	1200
----	-----	-----	-----	------

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 5 ile kalansız bölünebilenlerin toplamı kaçtır?

A) 2145 **B) 2480** C) 2552 D) 3031

3. I. Birler basamağı 0 olan doğal sayılar 10 ile kalansız bölünür.
II. Birler basamağı 5 olan doğal sayılar 5 ile kalansız bölünür.
III. Birler basamağı 3 olan doğal sayılar 3 ile kalansız bölünür.

Buna göre, bu ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I **B) I ve II**
C) I ve III D) I, II ve III

7. Efe, bir doğal sayının 9 ile kalansız bölünüp bölünmediğini rakamlarını toplayarak belirlemektedir.

Buna göre, 9 ile kalansız bölünebilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 184 B) 314 **C) 873** D) 6016

4. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

27	152	249	305	1003
----	-----	-----	-----	------

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 3 ile kalansız bölünebilenlerin sayısı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

64	350	128	1074	784
----	-----	-----	------	-----

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 4 ile kalansız bölünebilen en büyük sayı ile en küçük sayının farkı kaçtır?

A) 656 B) 710 **C) 720** D) 724

6. Aşağıdaki kartlara üç basamaklı bir doğal sayının rakamları yazılmıştır. ■ ile gösterilen kartta bir rakam yazılıdır.

4	5	■
---	---	---

Bu sayı 2 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, ■ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 **D) 5**

12. Bir kırtasiyedeki kalemlerin tamamı, her pakette 4 kalem olacak biçimde paketlenmiştir.

Buna göre, kırtasiyedeki kalem sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 116 B) 232 **C) 318** D) 524

8. Bir fırında üretilen simitlerin tamamı, her pakette 6 simit olacak biçimde paketlenmiştir.

Buna göre, bu fırında üretilen simitlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 564 B) 755 C) 1024 D) 1251

9. Üç basamaklı $37\blacksquare$ sayısı 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 10 D) 14

10. Üç basamaklı $2\blacksquare4$ sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 **D) 4**

11. Deniz, 10 ile kalansız bölünebilen iki basamaklı doğal sayıların tamamını defterine yazmıştır.

Buna göre, Deniz'in defterine yazdığı sayıların sayısı kaçtır?

A) 8 **B) 9** C) 10 D) 11

13. Ece, 9 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı en küçük doğal sayıyı defterine yazmıştır.

Buna göre, Ece'nin defterine yazdığı sayı kaçtır?

A) 100 B) 102 C) 105 **D) 108**

14. Üç basamaklı $5\blacksquare2$ sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en küçük rakam kaçtır?

A) 0 **B) 1** C) 2 D) 3

15. Kerem, 7350 sayısının 10 ile kalansız bölünebildiğini bölme işlemi yapmadan belirlemiştir.

Buna göre, Kerem'in yararlandığı kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Son iki basamağı 4'ün katı olan doğal sayılar 4 ile kalansız bölünür.
B) Rakamları toplamı 9'un katı olan doğal sayılar 9 ile kalansız bölünür.
C) Rakamları toplamı 3'ün katı olan doğal sayılar 3 ile kalansız bölünür.

D) Birler basamağı 0 olan doğal sayılar 10 ile kalansız bölünür.

16. Bir doğal sayı hem 2 hem de 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, bu sayının birler basamağındaki rakam kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 4 D) 5

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cevap	C	B	B	A	C	D	C	A	A	D	B	C	D	B	D	A